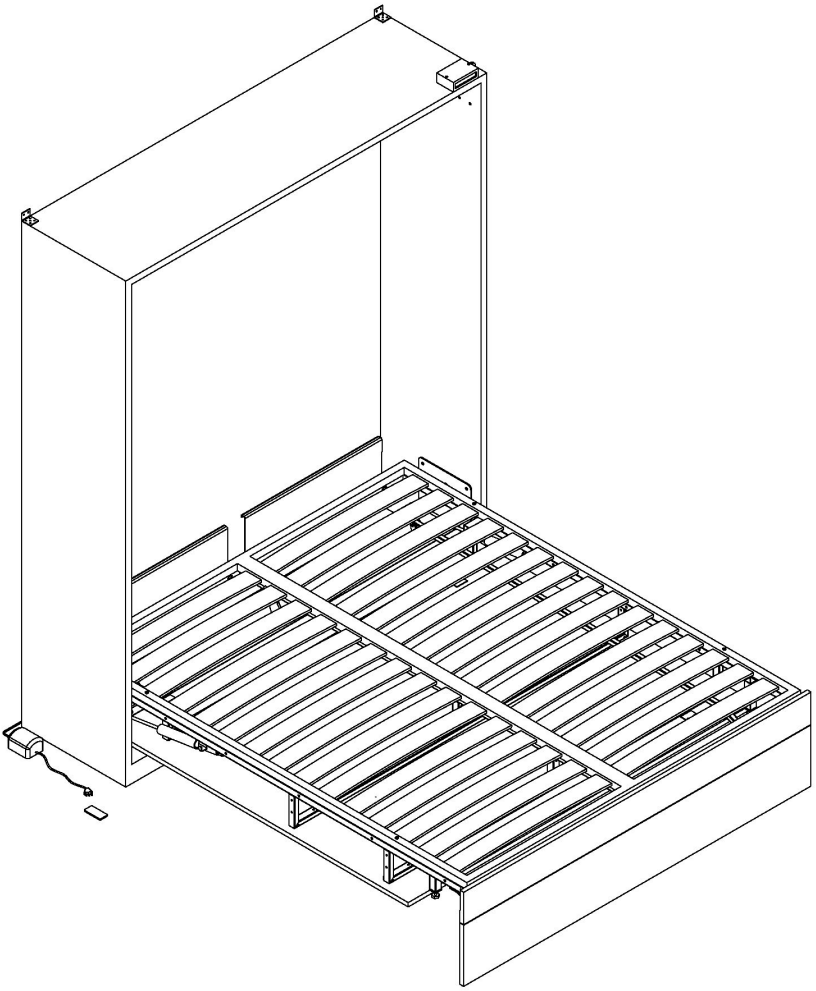
MOD. *"SESAMO"*
RIBALTA VERTICALE AUTOMATICA MATRIMONIALE



MANUALE D'USO E MANUTENZIONE "ISTRUZIONI ORIGINALI"

INDICE

CAPITOLO **PAGINA**

1. DESCRIZIONE GENERALE
- Congratulazioni 3
- Destinazione d'uso
- Descrizione del prodotto
- Garanzia 4

2. SICUREZZA
- Norme di sicurezza 4
- Zone a rischio residuo 5
- Dispositivi di sicurezza 6
- Posizionamento etichette
- Targhetta identificazione

3. USO DEL DISPOSTIVO RETE RIBALTA VERTICALE E SUO FUNZIONAMENTO
- Generalità 7
- Caratteristiche tecniche
- Schema di montaggio - imballo - trasporto 8
- Collegamento parti elettriche all'alimentazione 10
- Dispositivi di Sicurezza 18

4. ACCESSORI
- Accessori sponde 18

5. GUASTI-MANUTENZIONE-PULIZIA-SMALTIMENTO
- Guasti e loro rimedi 19
- Manutenzione
- Pulizia e lubrificazione del dispositivo di sollevamento 20
- Smaltimento

6. DATI RIVENDITORE
- Assistenza Cliente 21

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

DIRETTIVE 2004/108 – 2006/42 – 2006/95
NORME EN 55014-1/55014-2/60335-1/61000-3-2/61000-3-3

CAP. 1 DESCRIZIONE GENERALE

CONGRATULAZIONI

Gentile cliente, vogliamo congratularci con Lei per aver scelto un nostro prodotto. Ogni prodotto di Pessotto reti srl è stato costruito tenendo conto delle norme di sicurezza vigenti a tutela del fruitore del servizio. In questo manuale sono descritte ed illustrate gli interventi necessari per conservare al meglio la Vostra apparecchiatura.

Vi preghiamo di leggere attentamente le istruzioni e le norme contenute in questo fascicolo.

DESTINAZIONE D'USO

Il meccanismo a ribalta verticale motorizzato permette di portare una rete posta in verticale all'interno di un cassone armadio in una posizione orizzontale per poterlo utilizzare come letto aggiunto nella stanza nella più assoluta rapidità evitando sforzi ingiustificati all'utente.

Prima di usare l'armadio letto, l'utente deve accertarsi del suo buono stato e del buono stato degli accessori presenti, attraverso un esame visivo.

Prima di usare l'armadio letto, l'utente deve accertarsi che sul piano rete siano presenti solo ed esclusivamente materasso e coperte.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Il meccanismo a ribalta verticale automatico è composti da:

- una coppia di meccanismi in ferro verniciato, composto da viti bulloni rondelle e particolari in nylon atti al suo funzionamento
- una coppia di pompe a gas laterali per assistere il sollevamento da orizzontale a verticale
- un attuatore elettrico per il sollevamento da orizzontale a verticale
- la movimentazione elettrica viene tramite una pulsantiera infrarosso
- alimentazione tramite trasformatore con possibilità di batterie al suo interno

GARANZIA

La Ditta **PESSOTTO RETI** garantisce le proprie apparecchiature per un periodo di utilizzo pari a 2 anni dalla data di acquisto.

Sono escluse dalla garanzia le parti relative a componenti commerciali per le quali vale la garanzia del fabbricante originario.

La garanzia verrà riconosciuta solamente se l'apparecchiatura è stata utilizzata correttamente seguendo le istruzioni date nel presente manuale, si declina ogni responsabilità per uso improprio della stessa.

L'uso di questa apparecchiatura è semplice; prima di installarla e utilizzarla è però necessario leggere attentamente questo libretto. In esso potrà trovare le corrette indicazioni per l'ottimale installazione, utilizzazione e manutenzione del prodotto.

E' molto importante che questo libretto istruzioni sia conservato insieme all'apparecchiatura in caso di trasferimento ad altro utente.

Questo dispositivo di sollevamento è stato concepito per l'utilizzo non professionale da parte di privati all'interno di abitazioni. L'apparecchio non è destinato a essere usato da persone (bambini compresi) le cui capacità fisiche, sensoriali o mentali siano ridotte, oppure con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che esse abbiano potuto beneficiare, attraverso l'intermediazione di una persona responsabile della loro sicurezza, di una sorveglianza o di istruzioni riguardanti l'uso dell'apparecchio. I bambini devono essere sorvegliati per sincerarsi che non giochino con l'apparecchio.

La messa in servizio del prodotto deve essere eseguita a regola d'arte da installatori competenti e qualificati, a conoscenza delle norme sucitate di installazione in vigore.

Il meccanismo a ribalta verticale automatico è dotata di un cavo di alimentazione bipolare ed è predisposto per il funzionamento in corrente alternata, alla tensione indicata sul trasformatore di 24 V e nei "dati caratteristici del prodotto" riportati nel libretto.

N.B.: **PESSOTTO RETI** declina ogni responsabilità per la mancata osservanza di tali **AVVERTENZE GENERALI**

CAP. 2 SICUREZZA

NORME DI SICUREZZA

Il rispetto delle norme di sicurezza mette l'operatore in condizioni di lavorare produttivamente, senza pericolo di arrecare danni a se stesso e agli altri.

E' vietato l'utilizzo del meccanismo senza la presenza del materasso sul piano rete.

E' vietato l'utilizzo del meccanismo per motivi diversi da quello precedentemente descritto nella destinazione d'uso.

Prima di iniziare ad utilizzare il meccanismo l'utente deve essere a conoscenza delle funzioni della macchina e delle caratteristiche tecnico funzionali della stessa, acquisite da un'accurata e completa visione del testo contenuto nel presente manuale.

E' vietata la manomissione o sostituzione di parti dell'apparecchiatura non espressamente autorizzate dalla ditta Pessotto reti srl.

L'uso di accessori o parti di ricambio diversi da quelli raccomandati e/o riportati nel presente libretto può costituire un pericolo per l'utilizzatore e/o danneggiare la macchina.

Qualsiasi intervento di modifica dell'apparecchiatura non espressamente autorizzata dalla ditta Pessotto reti srl solleva la stessa da qualsiasi responsabilità civile o penale.

E' severamente proibito rimuovere qualsiasi dispositivo di sicurezza e di protezione (etichette) presente sull'apparecchiatura; verificare periodicamente la posizione fortuita sul meccanismo di coperte o altro.

Qualsiasi intervento di manutenzione deve avvenire con l'apparecchiatura priva di alimentazione elettrica.

Prima di iniziare qualsiasi lavoro di manutenzione o riparazione sull'apparecchiatura, l'operatore deve aver letto e compreso tutte le informazioni tecniche contenute nel presente manuale.

Qualsiasi operazione di manutenzione e riparazione deve essere eseguita da personale qualificato.

ATTENZIONE!!

La spina di alimentazione elettrica va disinserita in caso di inconveniente durante l'uso e prima di ogni pulizia o manutenzione.

Non estrarre mai la spina tirando il cavo.

I cavi che escono dal ricevitore devono essere fissati adeguatamente e non si devono piegare ad angolo o passare per spigoli taglienti.

Si consiglia l'uso di prolunghe.

Il meccanismo non va mai messo in funzione quando:
-il cavo elettrico è danneggiato;
-le parti in movimento (leverismi,attuatori, fulcri di rotazione ecc.) emettono rumori non conformi ad un funzionamento corretto (rumore aereo generato max 40dB);
-durante il funzionamento si avverte una instabilità non conforme della struttura
-in fase di utilizzo le parti elettriche emettono fumi.

Non posizionare mai l'attrezzatura in vicinanza di fonti di calore.

Posizionare e bloccare in modo stabile il meccanismo tra il cassone e il piano rete.

Sostituire immediatamente il cavo elettrico, quando danneggiato.

La zona di movimentazione del letto deve essere mantenuta sgombera da oggetti che possono limitare un libero movimento.

Le istruzioni e le regole contenute nel presente manuale devono essere sempre rispettate.

ZONE A RISCHIO RESIDUO

In alcune zone del meccanismo sono presenti rischi residui che non è stato possibile eliminare in fase di progettazione.
Ciascun utilizzatore deve conoscere i rischi residui presenti in questa apparecchiatura al fine di prevenire eventuali incidenti.
Questi pericoli sono qui elencati:

1) PERICOLI DI NATURA ELETTRICA L'utilizzo di un impianto elettrico alimentato dalla tensione di rete di 230V a.c. comporta dei rischi dovuti al cavo e alle apparecchiature in tensione.

2) PERICOLI DI SCHIACCIAMENTO Durante la movimentazione del piano rete esistono rischi residui di schiacciamento delle mani tra le parti mobili del meccanismo e la struttura fissa del letto (rischio residuo di schiacciamento).

3) ACCERTARSI che nella zona di appoggio della rete o sopra la rete stessa non siano presenti PERSONE, ANIMALI O COSE che possano collidere con la movimentazione.

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

Il meccanismo a ribalta verticale automatico e il meccanismo a ribalta verticale manuale è costruito secondo le norme vigenti nei punti applicabili ed è dotato di diversi tipi di sicurezze:
DI TIPO ELETTRICO

1) La scheda elettronica dell'attuatore è dotata nel suo interno di un dispositivo antischiacciamento
2) Tra le parti elettriche e la corrente di tensione c'è un sistema che blocca eventuali sovratensioni di corrente.

POSIZIONAMENTO ETICHETTE

Il meccanismo di sollevamento è dotato delle seguenti segnali di sicurezza e identificazione:

La segnaletica serve ad informare gli utenti dei rischi eventuali presenti durante la fase di movimentazione

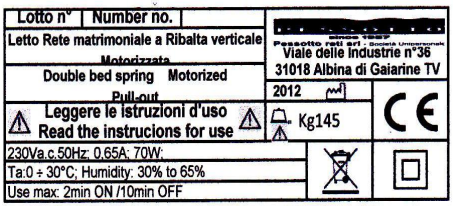
I segnali adesivi e le targhette applicate non devono essere staccati, manomessi o distrutti.

POSIZIONE	ETICHETTA	DESCRIZIONE
Sul trasformatore		Pericolo di tensione

Sulla rete in movimentazione		Attenzione schiacciamento mani
Sulla rete in movimentazione		Divieto di salire

TARGHETTA DI IDENTIFICAZIONE

1) Numero del lotto
2) Descrizione del prodotto
3) Ditta Costruttrice
4) Anno di fabbricazione
5) Peso max sollevabile
6) Tensione di alimentazione
7) Potenza assorbita
8) Tempo di utilizzo
9) Condizioni di utilizzo
10) Sigla di certificazione


Lotto n° Number no.
Letto Rete matrimoniale a Ribalta verticale Motorizzata
Double bed spring Motorized Pull-out
Pessotto reti srl - Società Unipersonale
Viale delle industrie n°36
31018 Albina di Gaiarine TV
2012
Leggere le istruzioni d'uso
Read the instrucions for use
Kg145
230Va.c.50Hz; 0,65A; 70W;
Ta:0 ÷ 30°C; Humidity: 30% to 65%
Use max: 2min ON /10min OFF

CAP. 3 USO DEL DISPOSITIVO RETE RIBALTA VERTICALE E SUO FUNZIONAMENTO

GENERALITA'

Il meccanismo a ribalta verticale motorizzato è stato creato tenendo conto delle esigenza di avere un letto aggiuntivo a seconda delle necessità nella più assoluta rapidità evitando sforzi ingiustificati all'utente.

MECCANISMO AUTOMATICO

Il movimento automatico a ribalta verticale viene effettuato tramite un attuatore elettrico in bassissima tensione di sicurezza (24V DC) collegato alla struttura, il comando viene dato tramite una pulsantiera infrarossi. (fig.12)

CARATTERISTICHE TECNICHE DISPOSITIVO SOLLEVAMENTO AUTOMATICO

Tensione di alimentazione	230V a.c. / 50 Hz
Tensione di funzionamento	24V DC
Potenza assorbita/Classe	4 A / II
Modalità di impiego	10% max 2 min.
Grado di protezione	IP20

Motore (Attuatore Lineare)	6000N Certificato UL
Pulsantiera	Infrarosso due tasti
Scheda elettronica	Scheda driver
Trasformatore	220V-24V Certificato UL
Molle a gas	int.500mm corsa 200 F=1700N
Temperatura utilizzo molle gas	20°C - 30°C
Peso parti meccaniche	38Kg
Peso rete con doghe	22Kg
Peso materasso matrimoniale	35-40 Kg
Peso anta	
Peso parti elettriche	3Kg.
Dimensioni Cassone doppio	

Carico Massimo Sollevabile 145Kg Matrimoniale (+ Coperte ,Cuscini)

(Le dimensioni, i pesi e gli imballi indicati possono variare nel caso le misure vengano date dal Cliente)

SCHEMA DI MONTAGGIO

ATTENZIONE! PRIMA DI PROCEDERE CON L'ISTALLAZIONE FISSARE L'ARMADIO ALLA PARETE POSTERIORE UTILIZZANDO TASSELLI METALLICI ADEGUATI E VERIFICANDO CHE LA PARETE SIA IDONEA, SE IN CARTONGESSO LA TENUTA NON E' GRANTITA.

Il meccanismo motorizzato a ribalta verticale matrimoniale viene consegnato in due colli divisi: uno con il telaio della struttura, la scatola con le viterie, i componenti elettrici, le due lamiere ferma materasso e i due piatti per unione ante, mentre l'altro con la rete a doghe; il loro trasporto viene in modo sicuro su pallet.
L'imballo viene fatto con materiale termo-restringente e la sua dimensione è di 1930x1800x200mm, se immagazzinato deve essere conservato come indicato su etichetta.

fig.1

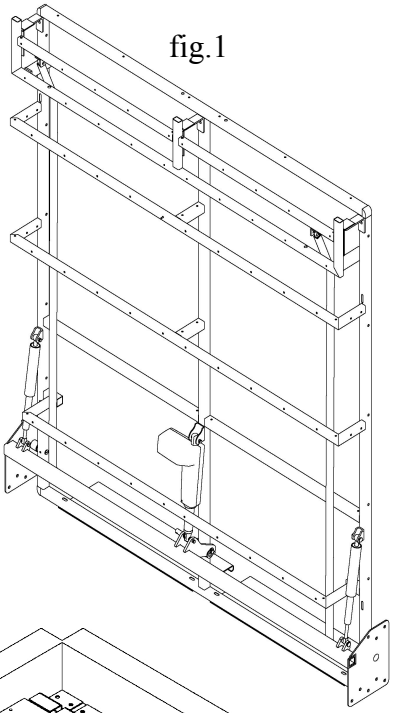


fig.2

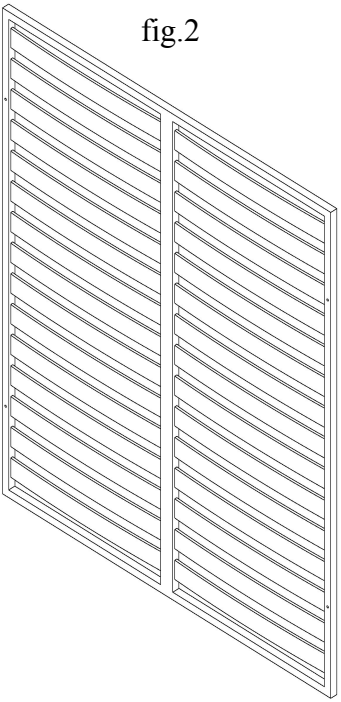
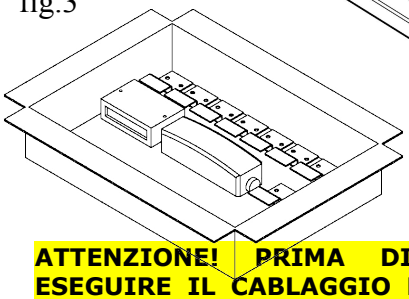


fig.3



ATTENZIONE! PRIMA DI PROCEDERE CON L'ISTALLAZIONE ESEGUIRE IL CABLAGGIO POI FISSARE L'ARMADIO ALLA PARETE POSTERIORE IN MODO SICURO

Prima di iniziare l'assemblaggio fare passare il cavo di collegamento al motore attraverso il foro posto nella schiena del mobile (fig.8) , poi fissare l'armadio al muro tramite le staffe riferimento "P" (i tasselli utilizzati vanno in funzione della parete).fig.4

Fissare il ricevitore "4B" sopra l'armadio (fig.6). e a filo cassone, collegare il cavo del ricevitore al trasformatore "4A" e posizionare sulla base del cassone i due spessori in dotazione (fig.7).

Fissare sulla parte superiore le due battute anta con le viti T.S.E.I. M6x15 riferimento "V" (fig.5) e appoggiare il telaio inclinando verso l'interno dell'armadio.

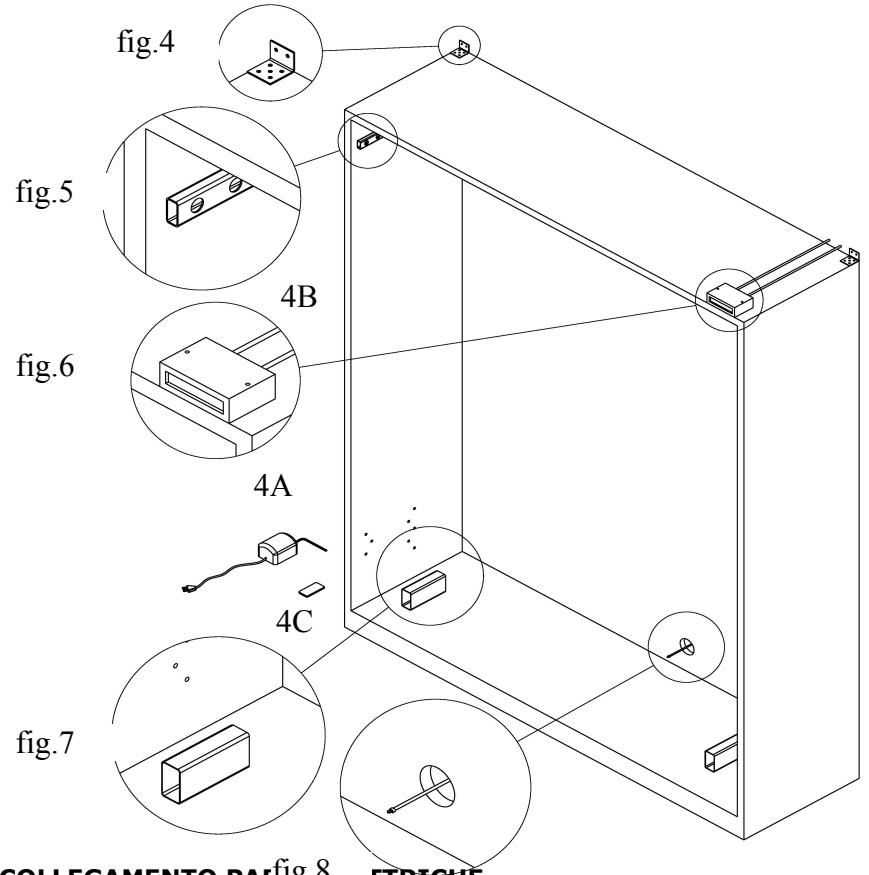
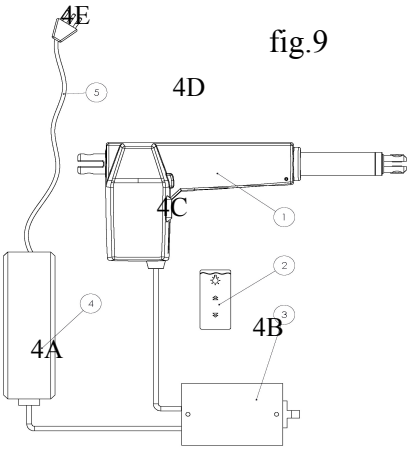


fig.8

COLLEGAMENTO PARTI ELETTRICHE ALL'ALIMENTAZIONE

Le parti elettriche devono essere collegate con la sequenza indicata nella Fig.9 nella quale abbiamo:

1. Motore "4D"
2. Pulsantiera infrarossi "4C"
3. Ricevitore "4B"
4. Trasformatore "4A"
5. Cavo collegamento tensione elettrica "4E".



Da questa fase in poi necessitano 2 persone

Dopo aver posizionato il telaio fissarlo al cassone armadio ambo i lati tramite n°16 viti M6x15 riferimento “V” nei fori presenti (fig.10) e successivamente rimuovere gli spessori.
Il secondo cavo del ricevitore deve essere collegato a quello del motore. Dopo la corretta installazione puntare la pulsantiera infrarossi “4C” verso il ricevitore “4B” far scendere il telaio portante di circa 20cm rispetto al filo cassone.(fig.11)

Il cavo di alimentazione deve essere facilmente accessibile dopo l’installazione. Att.!! Fissare adeguatamente i cavi per evitare il loro tiraggio.

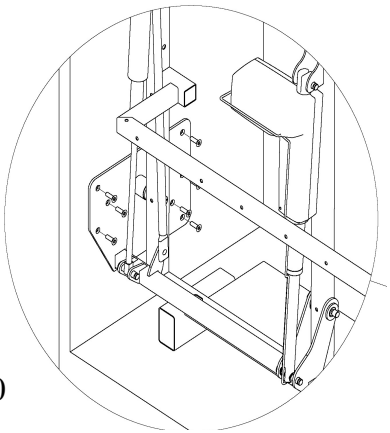


fig.10

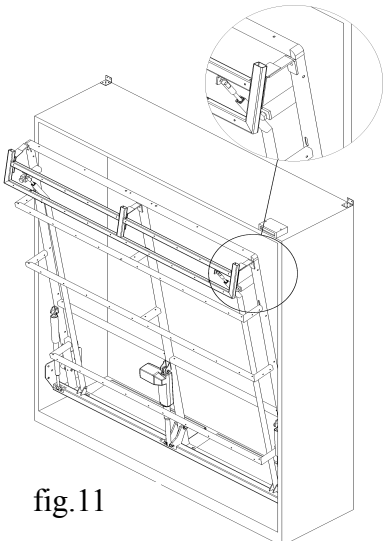
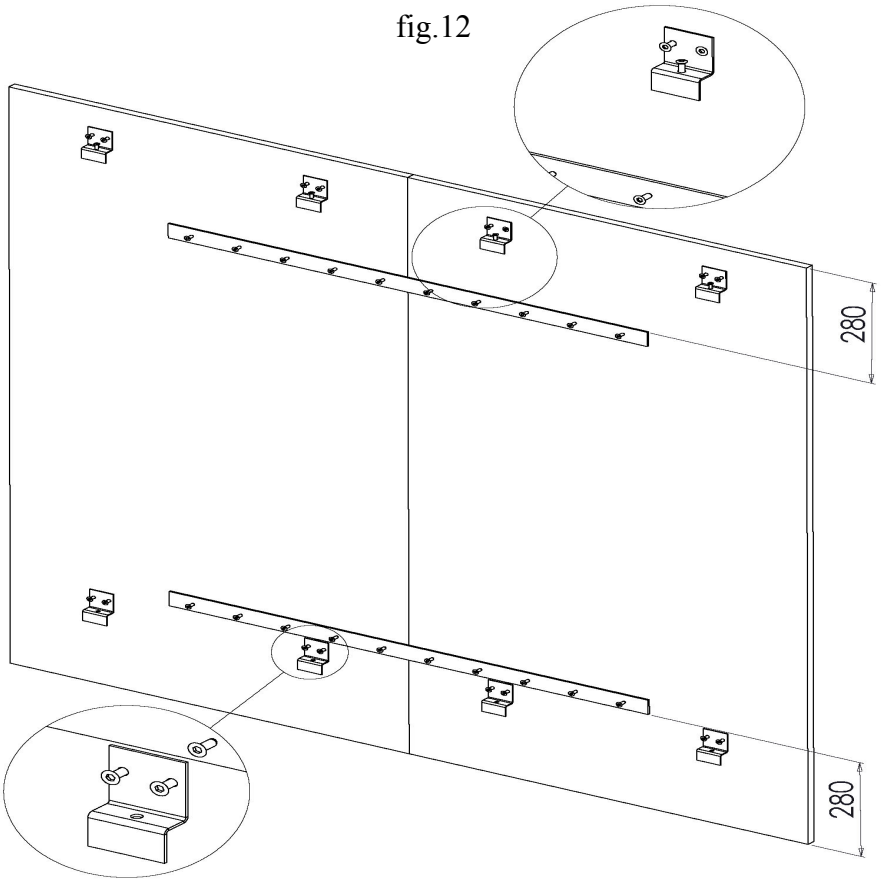


fig.11

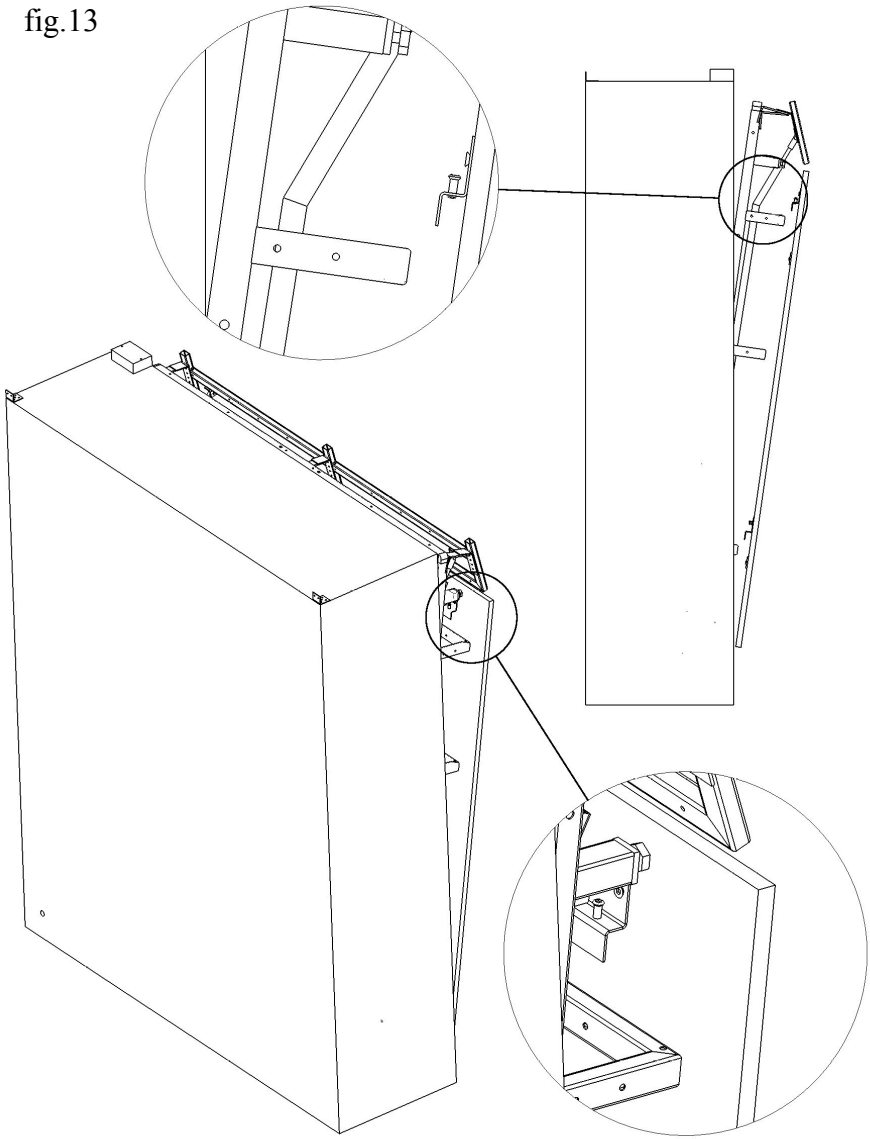
Per unire i due pannelli devono essere appoggiati tra loro, poi vanno sistemati i due piatti forati 40x4 L.=1000mm alla misura indicata in figura e fissati tramite le viti mordenti 4x20 riferimento “M”.
Le n°4 staffe di attacco rapido con foro filettato vanno fissate nella parte superiore dell’anta grande tramite le viti T.S.E.I. M6x15 riferimento “V” e successivamente vanno avvitate le n°4 viti M8x20 riferimento “Z” come nella fig.12.
Le n°4 staffe attacco rapido senza foro filettato vanno fissate nella parte inferiore dell’anta grande utilizzando le viti T.S.E.I. M6x15 riferimento “V”.

fig.12



Infilare il pannello dall'alto, agganciare le staffe attacco rapido e farlo scendere fig.13. Per regolare la posizione in altezza dell'anta è possibile tramite le viti T.B.E.I. M8x20 poste sulle staffe superiori, mentre spostandola manualmente si possono regolare gli spazi orizzontali.

fig.13

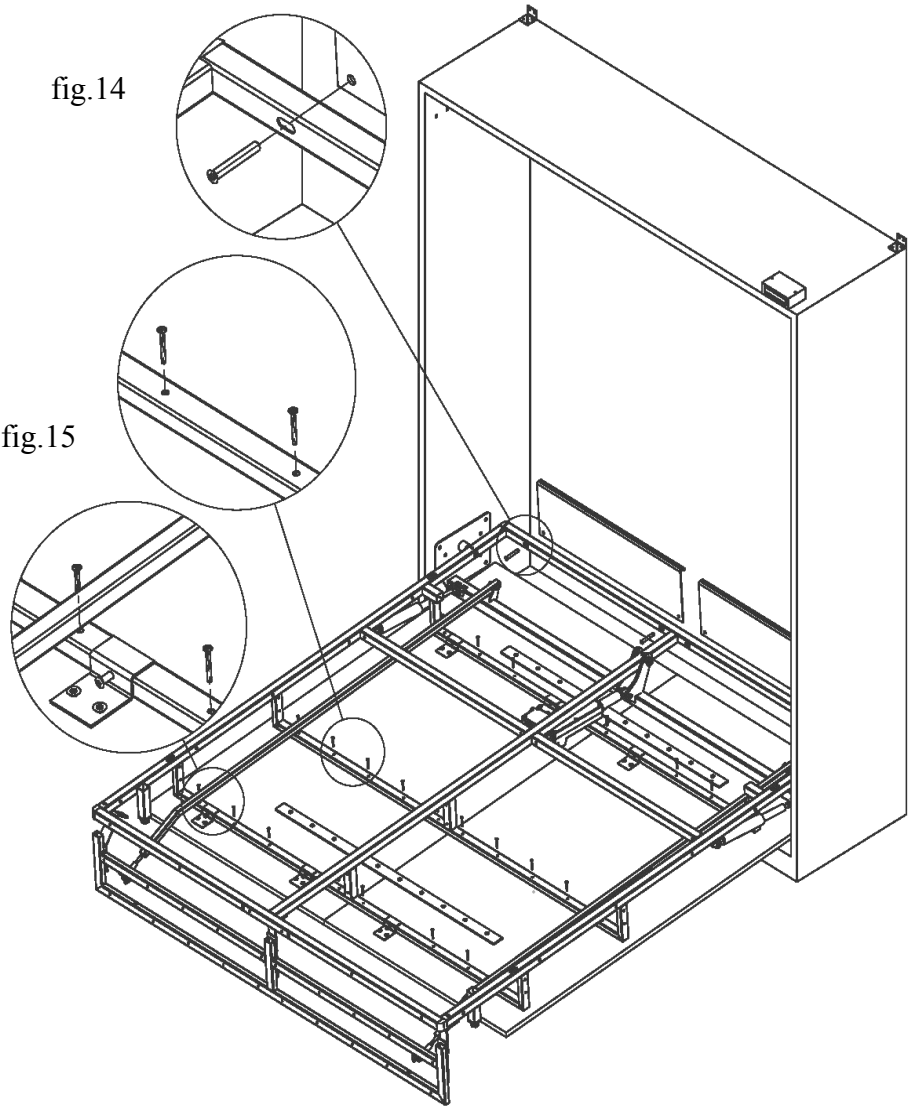


Una volta regolata l'anta fissa abbassare completamente il telaio e fissarla definitivamente con le viti mordenti 4x35 riferimento "N" al telaio come fig.15.

Fissare le due lamiere ferma materasso tramite le viti M8x50, le rondelle e i dadi autobloccanti M8 vedi fig.14.

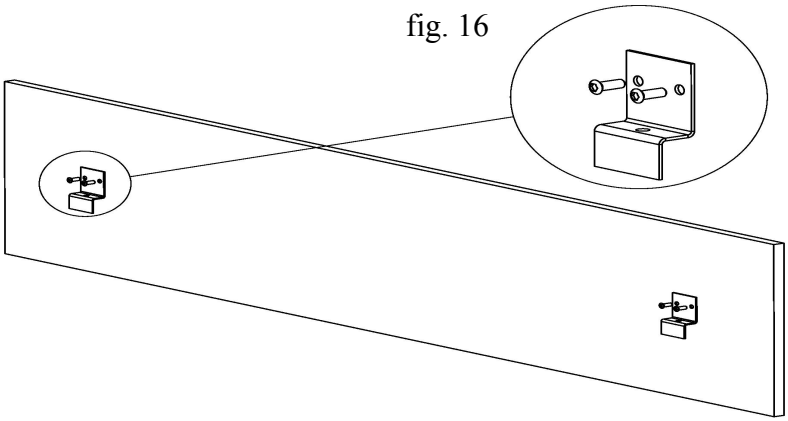
fig.14

fig.15



Le n°2 staffe attacco rapido (senza le viti da M8x20) vanno fissate nella parte inferiore della pediera utilizzando le viti T.S.E.I. M6x15 riferimento “V”.(fig.16).

fig. 16



Agganciare il pannello pediera nella parte superiore del telaio (fig.17) ed effettuare la regolazione in verticale “V” attraverso le viti M8x50 poste nel telaio mobile “S” e l’orizzontale “O” spostando il pannello manualmente. (fig.18)

fig.17

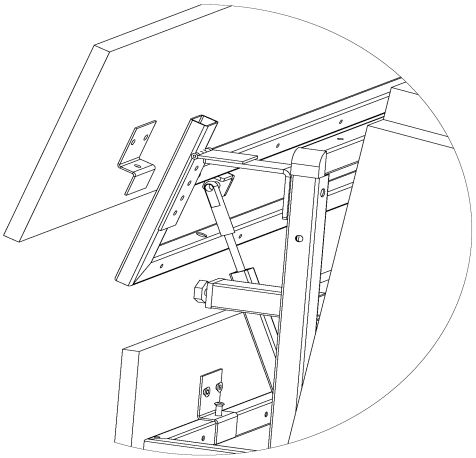
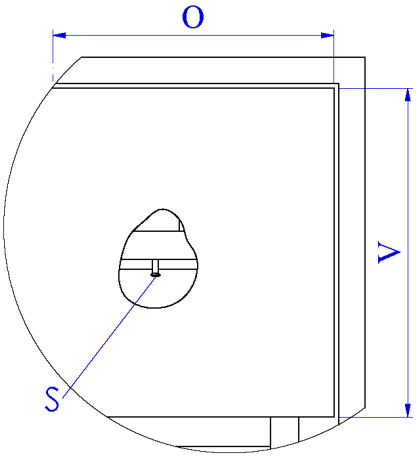


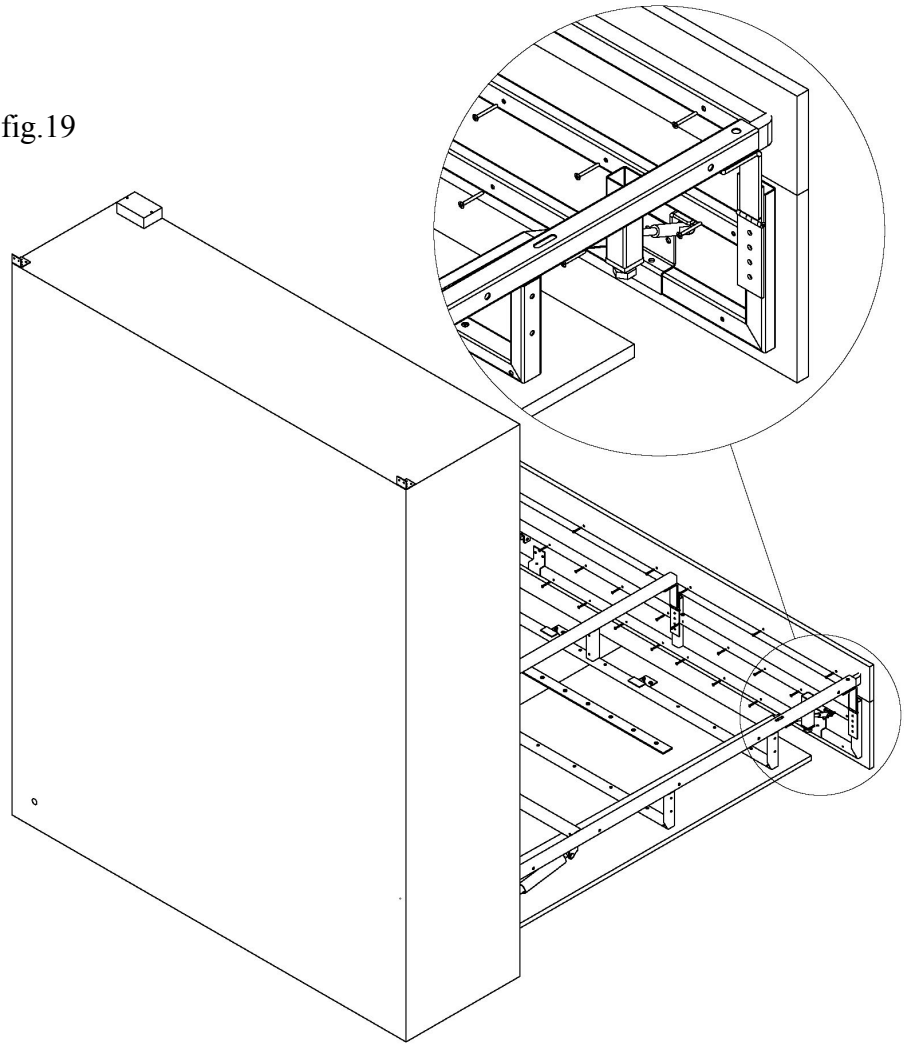
fig.18



Abbassare il telaio della rete in posizione orizzontale e fissare la pediera appena agganciata tramite le viti mordenti 4x35 riferimento “N”.

Appoggiare il pannellino senza staffe nella parte superiore e a filo laterale della pediera, poi fissare dall'interno tramite le viti mordenti 4x45 riferimento "Q". (fig.19)

fig.19



Posizionare la rete sopra la struttura e farla coincidere con il telaio portante poi fissarla tramite le n°4 viti M6x70 e n°4 dadi autobloccanti M6 riferimento "A2" (fig.20).

Posizionare il materasso sopra la rete e legarlo saldamente alla struttura attraverso le cinghie fissate nel telaio. (fig.21)
Richiudere il meccanismo e inserire il tamponamento nella parte inferiore.(fig.22)

fig.20

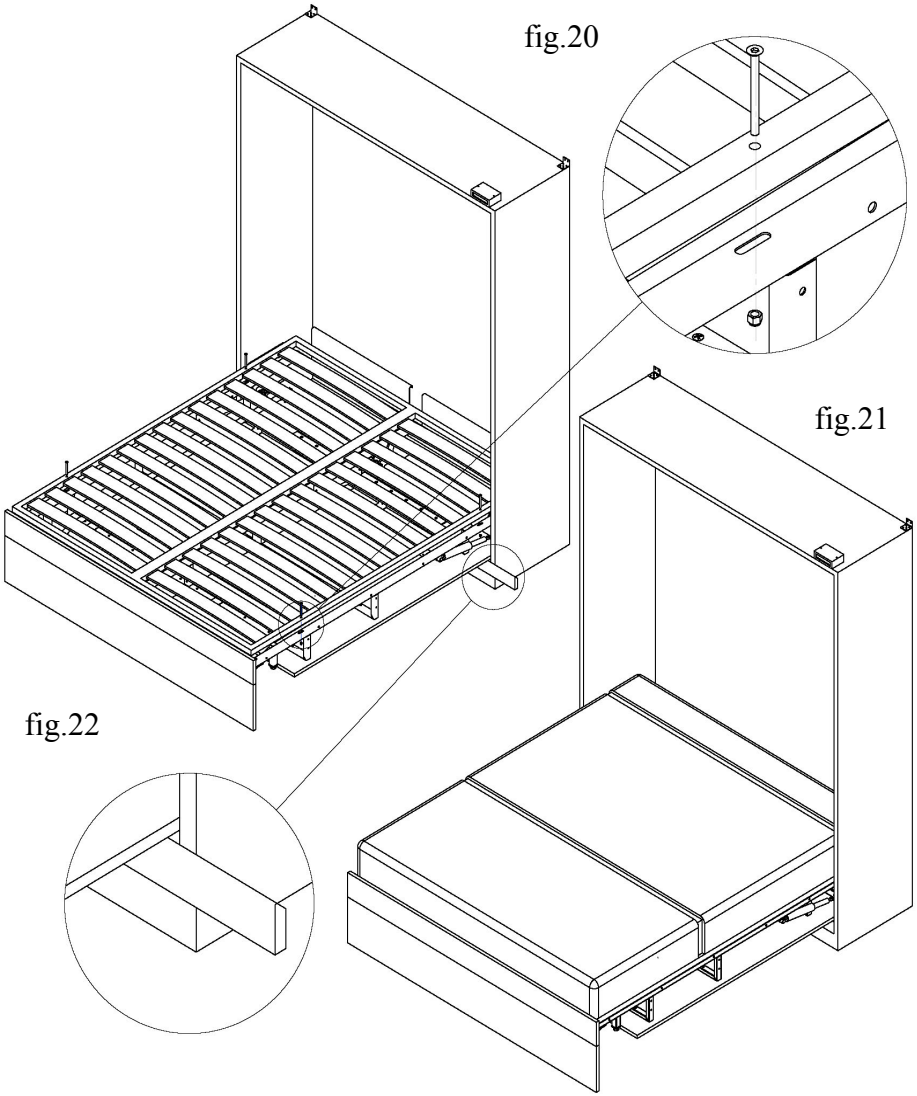
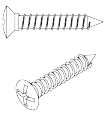
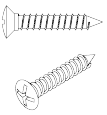
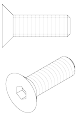
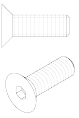
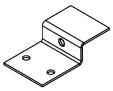
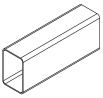
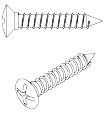
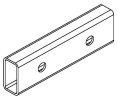
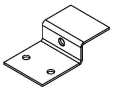
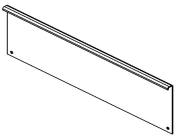
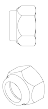
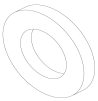


fig.21

fig.22

VITERIE PER ASSEMBLAGGIO TELAIO RETE MATRIMONIALE

Per il montaggio necessitano due persone qualificate.	Vite “M” mordenti 4x20  Per il fissaggio piatti per unione ante.	Vite "N" mordenti Ø4x35  Per il fissaggio dell’anta fissa alla struttura e dell’anta mobile.	Vite "V" T.S.E.I. M6x15  Per il fissaggio della: struttura al mobile, delle staffe aggancio rapido anta e battute anta.	Viti "A2" T.S.E.I. M6x70  Per fissaggio della rete a doghe al telaio.	N°2 Piatti 40x4 L.1000mm Per l’unione delle due ante .
N°4 staffe con filetto  Per aggancio rapido dell’anta grande alla struttura.	Dadi autobloccanti M6 Per fissaggio della rete a doghe al telaio.	Vite "Z" T.B.E.I. M8x20 Per la regolazione delle staffe con l’anta.	N°2 Spessori 70x40 L.=150mm  Per facilitare il montaggio.	Vite "Q" mordenti Ø4x45  Per il fissaggio del pannellino frontale.	N°2 Fermi 30x15 L.=100mm  Da attaccare al cassone come fermi struttura.
N°6 staffe senza filetto  Per aggancio rapido dell’anta alla struttura.	N°2 Staffe “P” Per fissaggio dell’armadio al muro.	N°2 lamiere ferma materasso 	Viti T.B.E.I. M8x50 Per fissare le due lamiere ferma materasso	Dadi autobloccanti M8  Per fissare le due lamiere ferma materasso	Randella per viti M8  Per fissare le due lamiere ferma materasso

DISPOSITIVI DI SICUREZZA

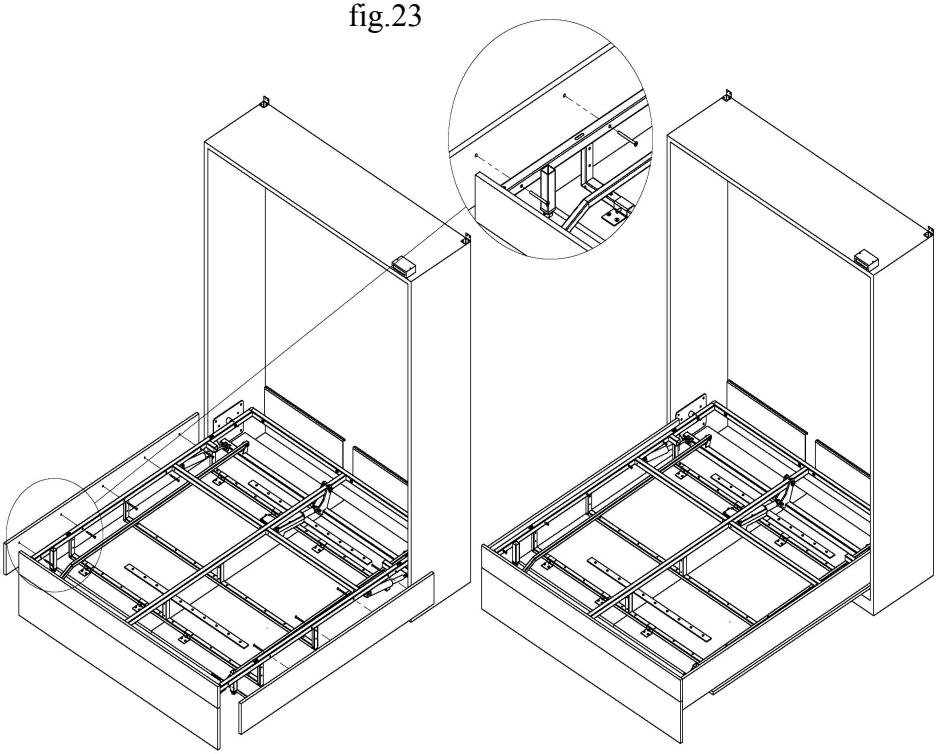
Il dispositivo di sollevamento di ribalta verticale motorizzato è costruito secondo le Direttive 2006/42 – 2006/95 – 2004/108 e le Norme EN12100:2010 55014-1 55014-2 60335-1 61000 3-2 61000 3-3 nei punti applicabili. E' dotato di un dispositivo antischiacciamento all'interno del ricevitore. Le parti elettriche hanno un dispositivo termico per eventuali sovratensione.

CAP. 4 ACCESSORI

ACCESSORI SPONDE

Come OPTIONAL è possibile applicare dei pannelli coloranti in legno o imbottiti attorno al telaio portante vedi fig.23

fig.23



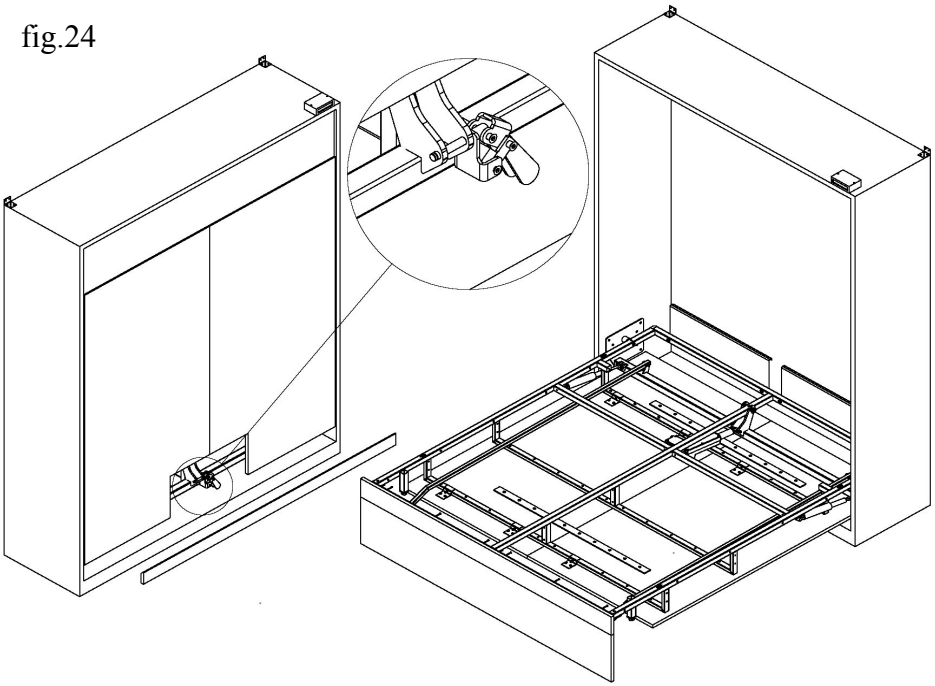
CAP. 5 GUASTI-MANUTENZIONE-PULIZIA-SMALTIMENTO

Prima di accedere alle parti elettriche per eseguire qualsiasi controllo, riparazione e/o pulizia togliere la spina dalla presa della corrente.

GUASTI E LORO RIMEDI

GUASTO	CONTROLLI E RIMEDI
1-Le parti elettriche non funzionano	Controllare l'alimentazione elettrica
2-La pulsantiera non risponde al comando	In caso di mancato funzionamento utilizzare il selettore posto sul ricevitore sopra il cassone del mobile (**Att!! Operazione di emergenza le sicurezze vengono escluse**), oppure sostituire le batterie poste nella parte posteriore del telecomando.
3-Il motore non funziona. **ESEGUITO SOLO DA PERSONALE QUALIFICATO**	Togliere l'alimentazione poi sganciare il tamponamento inferiore del mobile e togliere la spina di collegamento del motore. Abbassare il telaio e nel caso venga fornito il motore da sostituire vedi procedura in fig.24

fig.24



ESEGUIBILE SOLO DA OPERATORE ISTRUITO

MANCANZA DI ALIMENTAZIONE

Mancanza di alimentazione	Portare il dispositivo di sollevamento nella situazione iniziale grazie alle batterie tampone presenti nel trasformatore e da sostituire dopo l'utilizzo.

MANUTENZIONE

La manutenzione deve essere fatta su tutte le parti di serraggio delle parti fissate verificando periodicamente tutte le viti e i dadi autobloccanti.

PULIZIA E LUBRIFICAZIONE DEL DISPOSITIVO DI SOLLEVAMENTO

La pulizia delle parti metalliche ed elettriche deve essere eseguita mediante spugna e panni umidi. La lubrificazione deve essere fatta periodicamente a seconda dell'utilizzo

SMALTIMENTO DEI COMPONENTI ELETTRICI E DELLE BATTERIE ESAUSTE

La batteria presente all'interno del telecomando e del trasformatore una volta esaurite devono essere smaltite negli apposti contenitori di rifiuti tossici pericolosi per l'ambiente.

Le apparecchiature elettriche ed elettroniche (definite RAEE) utilizzate, devono essere smaltite nei centri di trattamenti adeguati.

- NON DISPERDERE NELL'AMBIENTE

CAP. 6 DATI DEL RIVENDITORE

ASSISTENZA CLIENTI

Per l'installazione e messa in servizio rivolgersi a:

RIVENDITORE/INSTALLATORE	TIMBRO

PESSOTTO RETI s.r.l. Via delle Industrie n°36
GAIARINE (TV) Tel. 0434/758734 Fax. 0434/788533